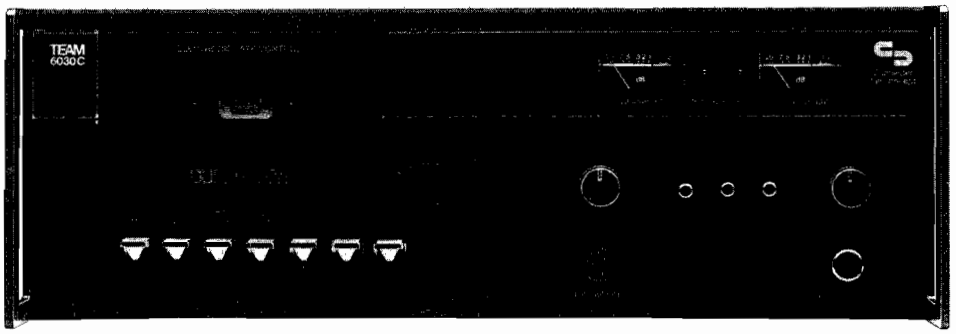
Serviceanleitung Team 6020/6030 Frontloader

6020 ab Serien-Nr. 81900000
6030 ab Serien-Nr. 82300000

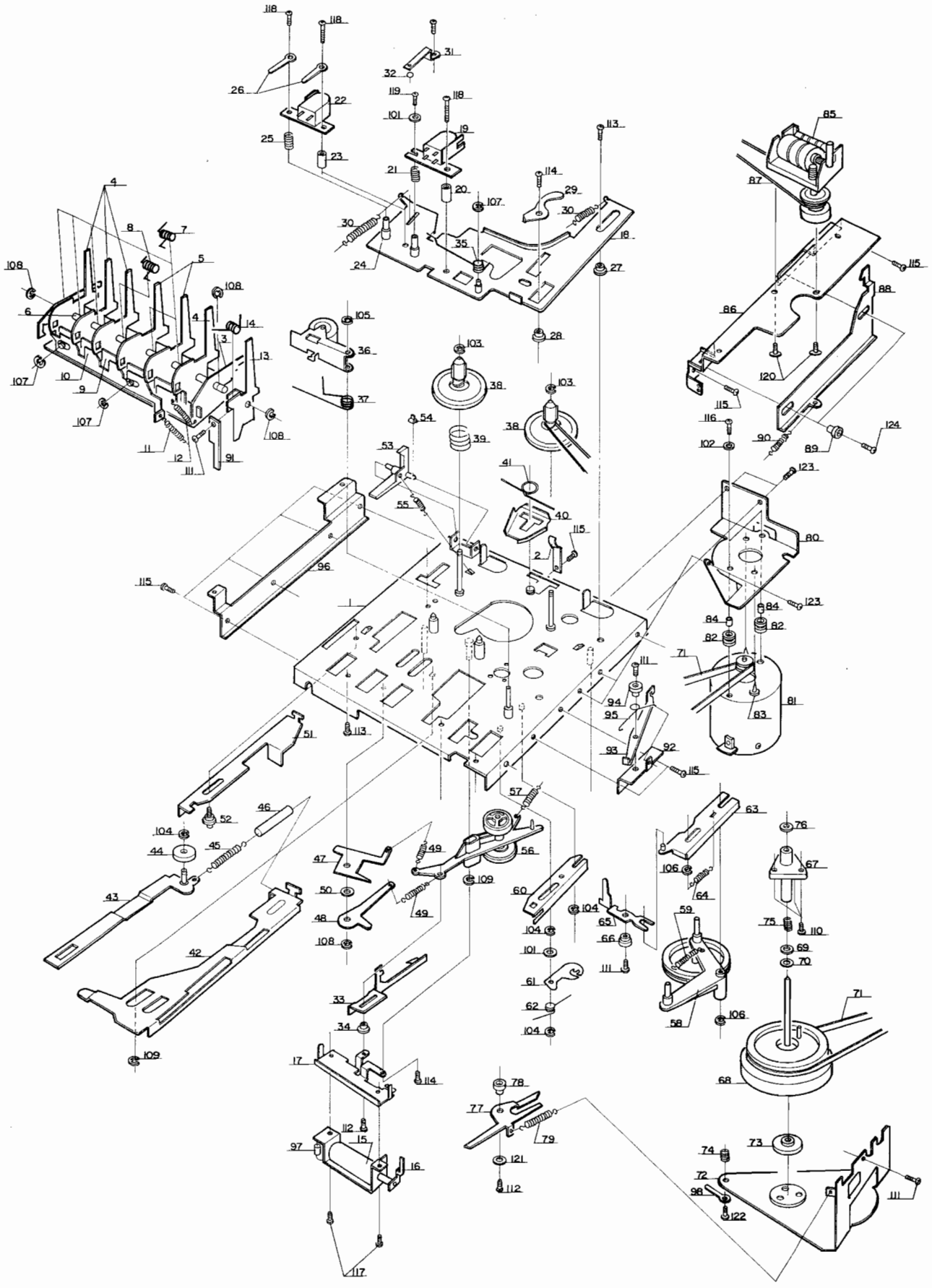


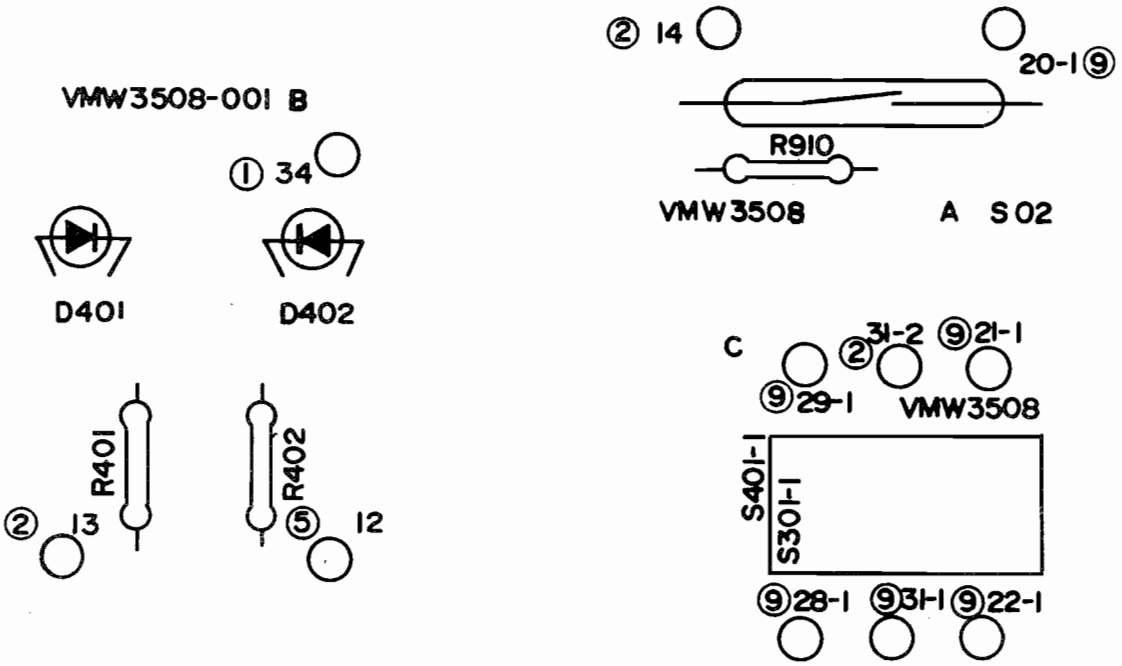
Technische Daten

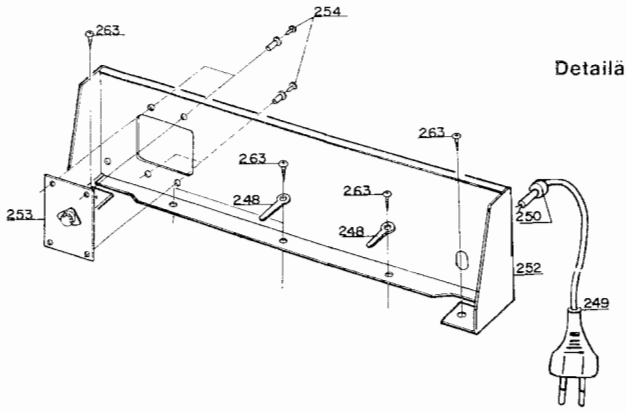
Geräuschspannungsabstand:
≥ 62 dB (DIN A-Kurve)
Übersprechdämpfung:
Gegenspur = 60 dB
Stereo = 30 dB
Löschkopf = Double Gap
Löschdämpfung: 60 dB (1 kHz)
Empfindlichkeit:
Mikrofoneingang:
≤ 0,3 mV mittelohmig
Ausgangsspannung an DIN- oder
Cinch-Buchse:
≥ 500 mV/0 VU
Netzanschluß: 220 V/50 Hz

Longlife-Tonkopf
(Hard Permalloy)
Anzahl der Spuren: 4
Betriebsart:
Mono/Stereo bei Aufnahme
und Wiedergabe
Elektronisch geregelter Gleich-
strom-Motor
Drift: ± 1,5%
Gleichlauf:
≤0,15%(nach DIN 45 507)
Umspulzeit:
110 sec. für C-60-Cassette
Übertragungsbereich:
40 Hz – 13,5 kHz bei Fe
40 Hz – 15,0 kHz bei Cr
(nach DIN 45 507)
Klirrfaktor ≤ 3% K_3

Explosionsdarstellung

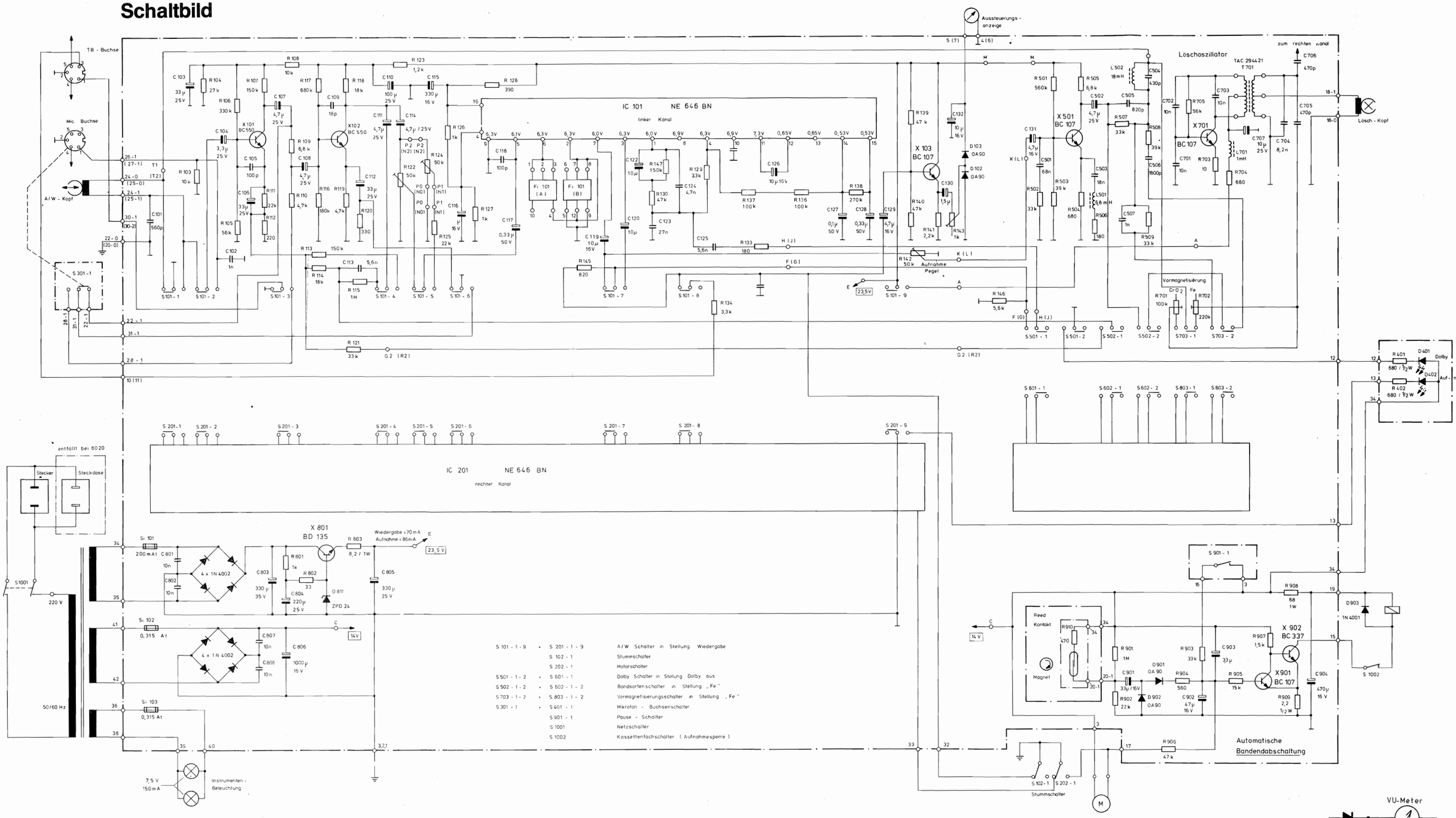


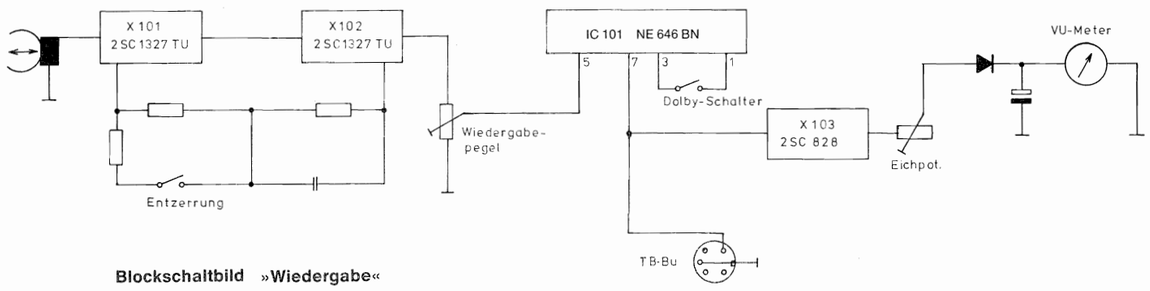




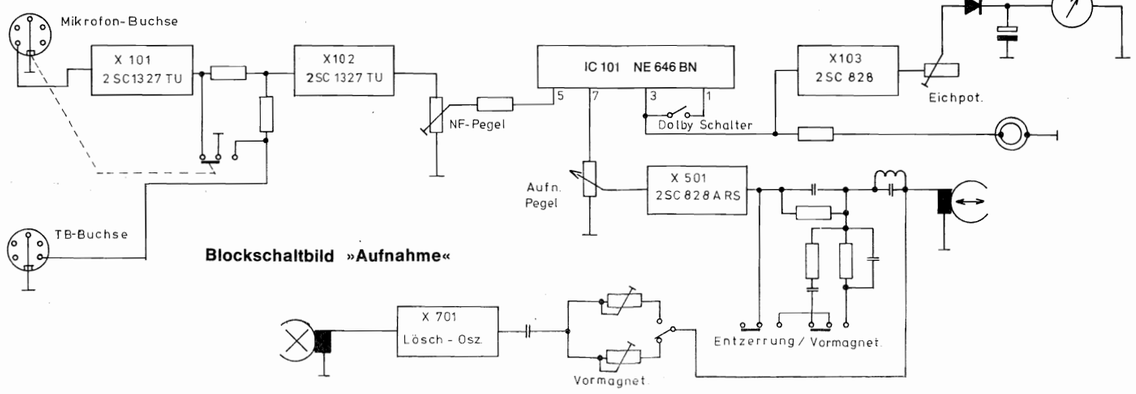
Detailänderung bei 6020 c

Schaltbild


TB - Buchse
Mic Buchse
A/W - Kopf
Aussteuerungs - anzeige
zum rechten Kanal
Löschoszillator
TAC 294421
T 701
Lösch - Kopf
IC 101 NE 646 BN
linker Kanal
IC 201 NE 646 BN
rechter Kanal
X 101 BC 550
X102 BC 550
X 103 BC 107
X 501 BC 107
X 701 BC 107
X 801 BD 135
X 902 BC 337
X901 BC 107
Fi 101 (A)
Fi 101 (B)
Aufnahme Pegel
Vormagnetisierung
Cr O 2
Fe
Dolby
Auf - nahme
Reed Kontakt
Magnet
Automatische Bandendabschaltung
Stummschalter
Netzschalter
Steckdose
Stecker
entfällt bei 6020
220 V
50/60 Hz
4 x 1N 4002
7,5 V 150 mA
Instrumenten - Beleuchtung
Wiedergabe ≈70 mA Aufnahme ≈86 mA
23,5 V
14 V
S 101 - 1 - 9 • S 201 - 1 - 9 A/W Schalter in Stellung Wiedergabe
S 102 - 1 Stummschalter
S 202 - 1 Motorschalter
S 501 - 1 - 2 • S 601 - 1 Dolby Schalter in Stellung Dolby aus
S 502 - 1 - 2 • S 602 - 1 - 2 Bandsortenschalter in Stellung „Fe"
S 703 - 1 - 2 • S 803 - 1 - 2 Vormagnetisierungsschalter in Stellung „Fe"
S 301 - 1 • S 401 - 1 Mikrofon - Buchsenschalter
S 901 - 1 Pause - Schalter
S 1001 Netzschalter
S 1002 Kassettenfachschalter (Aufnahmesperre)

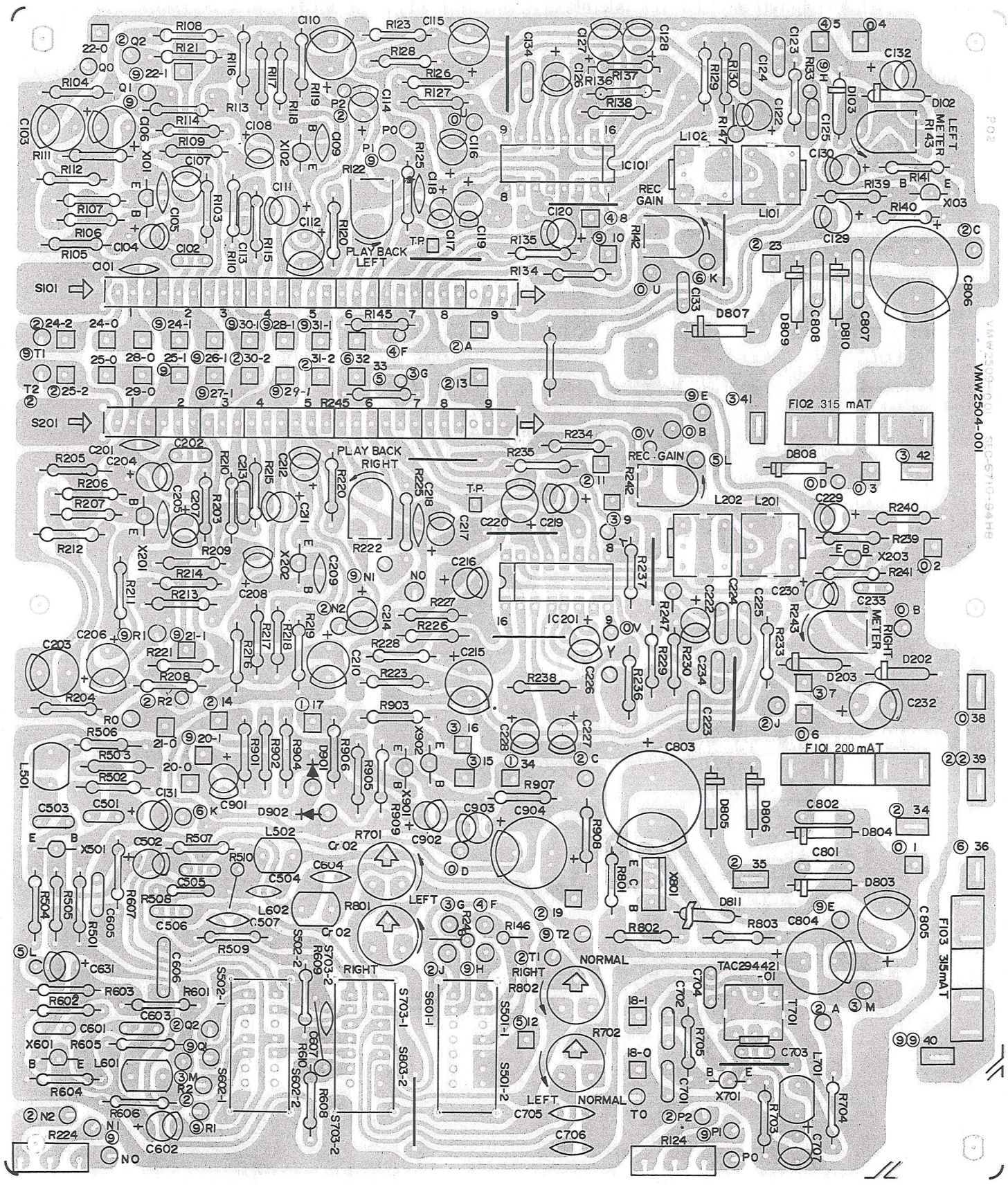


Blockschaltbild »Wiedergabe«

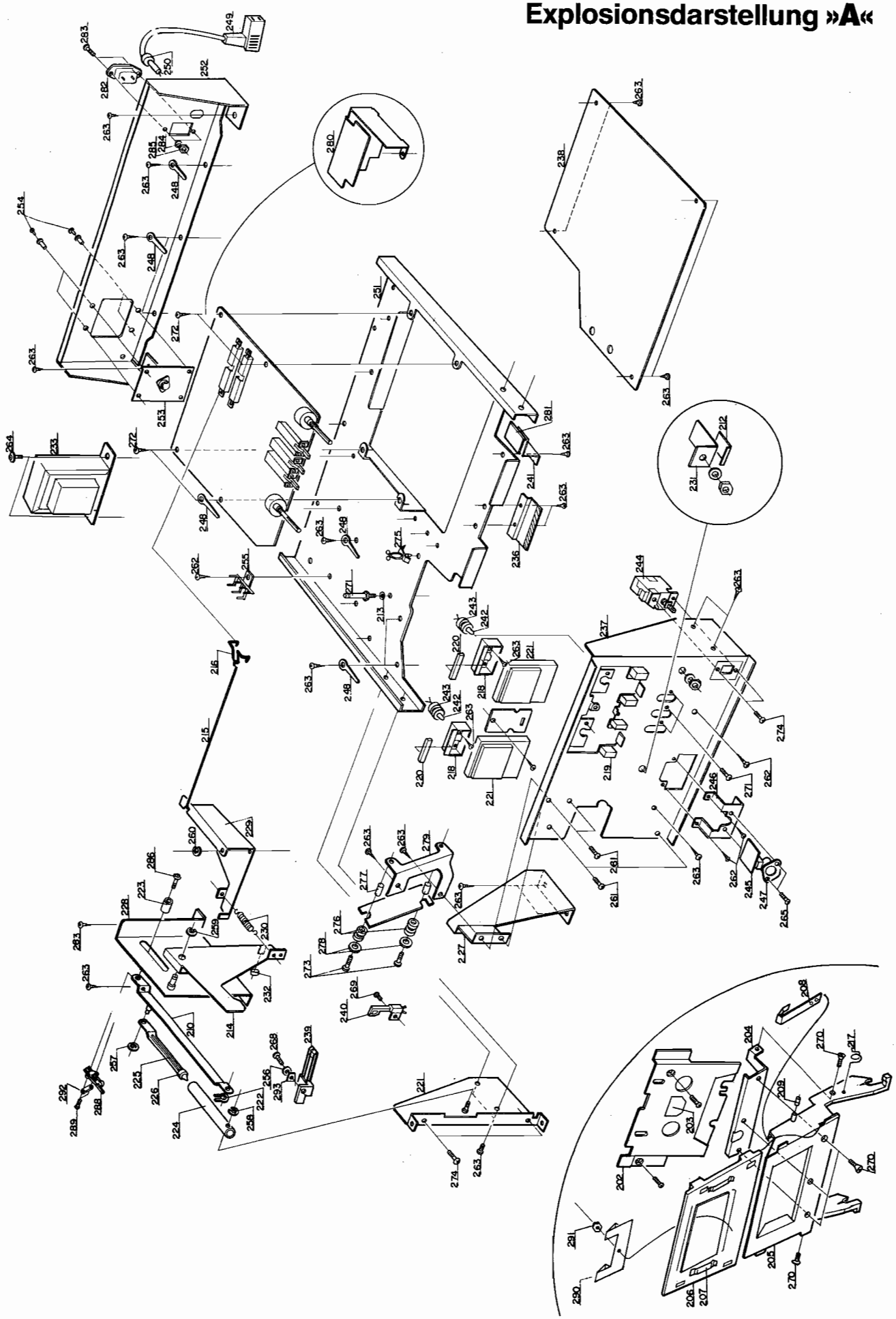


Blockschaltbild »Aufnahme«

Platinen-Darstellung



Explosionsdarstellung »A«



Bei Ersatzteilbestellung von Teilen dieser Seite zur Pos.-Nr. den Index »A« verwenden.